

دروس دانشجویان کارشناسی ارشد بیوتکنولوژی

| نیمسال اول | | | | |
|--------------|----------------------------------|------------|----------------|--------|
| ردیف | نام درس | تعداد واحد | کد درس | وضعیت |
| 1 | میکروبیولوژی عمومی | ۳ | ۱۳۱۱۷۲۰ | الزامی |
| 2 | هورمون های گیاهی و تمایز بافت ها | ۲ | ۱۳۱۱۷۲۲ | الزامی |
| 3 | ژنتیک مولکولی مقدماتی | ۲ | ۱۳۱۱۷۲۱ | الزامی |
| 4 | بیوتکنولوژی گیاهی مقدماتی | ۳ | ۱۳۱۱۷۲۴ | الزامی |
| 5 | بیوشیمی | ۲ | ۱۳۱۱۷۱۹ | الزامی |
| مجموع | | | 12 واحد | |

| نیمسال دوم | | | | |
|--------------|---------------------------------|------------|----------------|---------|
| ردیف | نام درس | تعداد واحد | کد درس | وضعیت |
| 1 | ریزازدیادی و کشت بافت های گیاهی | ۳ | ۱۳۱۱۷۲۳ | الزامی |
| 2 | مهندسی ژنتیک | ۳ | ۱۳۱۱۷۲۵ | الزامی |
| 3 | اصلاح نباتات تکمیلی | ۳ | ۱۳۱۱۷۲۷ | انتخابی |
| 4 | سمینار | ۱ | ۱۳۱۱۷۴۰ | - |
| مجموع | | | 10 واحد | |

| نیمسال سوم | | | | |
|--------------|-------------------------------------|------------|----------------|---------|
| ردیف | نام درس | تعداد واحد | کد درس | وضعیت |
| 1 | کاربرد کامپیوتر در بیوتکنولوژی | ۲ | ۱۳۱۱۷۳۷ | انتخابی |
| 2 | مسائل اقتصادی و اجتماعی بیوتکنولوژی | ۲ | ۱۳۱۱۷۳۹ | انتخابی |
| 3 | پایان نامه | ۶ | ۱۳۱۱۷۴۱ | تخصصی |
| مجموع | | | 10 واحد | |

| نیمسال چهارم | | | | |
|--------------|--------------------|------------|---------------|-------|
| ردیف | نام درس | تعداد واحد | کد درس | وضعیت |
| 1 | پایان نامه (ادامه) | ۶ | ۱۳۱۱۷۴۱ | تخصصی |
| مجموع | | | 6 واحد | |